

La Tecnología Industrial extiende y sistematiza los conocimientos técnicos adquiridos durante la E.S.O. Se amplían y ordenan los conocimientos sobre materiales y sus aplicaciones, las técnicas productivas, los elementos de máquinas y sistemas; se inicia el estudio de los sistemas automáticos y se profundiza en los aspectos sociales y medioambientales de la actividad técnica.

En esta asignatura se profundiza en los conocimientos tecnológicos adquiridos en la etapa anterior, siendo recomendable, en particular, para los alumnos que tengan interés por cursar, después de bachillerato, estudios de carácter técnico, ya sean ciclos de grado superior de Formación Profesional, ó estudios universitarios de alguna especialidad técnica.

**** CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN:**

- El mercado y la actividad productiva: diseño, fabricación y comercialización de productos.
- La energía y su transformación: energías renovables y no renovables.
- Materiales: tipos y propiedades.
- Elementos transmisores y transformadores de movimiento.
- Circuitos eléctricos de corriente continua.
- Circuitos neumáticos y oleohidráulicos.
- Fabricación de piezas por arranque de viruta y otros procedimientos.